

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/023286 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 38/16, 45/00, A61P 25/28, C12Q 1/02, C12N 15/09, G01N 33/50, 33/15, 33/53

[JP/JP]; 〒2608667 千葉県千葉市中央区市場町 1 番 1 号 Chiba (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012955

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 6 日 (06.09.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中川原 章 (NAK-AGAWARA, Akira) [JP/JP]; 〒2600801 千葉県千葉市中央区仁戸名町 6 6 6-2 千葉県がんセンター内 Chiba (JP). 尾崎 俊文 (OZAKI, Toshifumi) [JP/JP]; 〒2600801 千葉県千葉市中央区仁戸名町 6 6 6-2 千葉県がんセンター内 Chiba (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-314345 2003 年 9 月 5 日 (05.09.2003) JP

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 1 0 番 6 号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

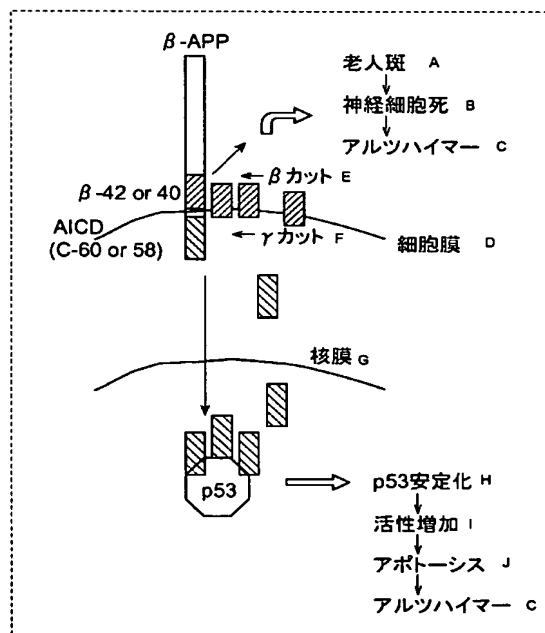
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町 4 0 8 Saga (JP). 千葉県 (CHIBA-PREFECTURE)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: MEDICAL AGENT FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ALZHEIMER DISEASE

(54) 発明の名称: アルツハイマー病の予防及び／又は治療のための薬剤



(57) Abstract: Novel drug and medical agent for prevention and/or treatment of Alzheimer disease, based on the mechanism of development of Alzheimer disease which is different from the amyloid hypothesis. There is further provided a method of screening the same.

(57) 要約: アミロイド仮説とは異なるアルツハイマー病発症メカニズムに基づく、新たなアルツハイマー病の予防及び／又は治療のための薬物・薬剤、並びにそのスクリーニング方法を提供する。

A SENILE PLAQUE
B NEUROCYTE DEATH
C ALZHEIMER
D CELL MEMBRANE
E β CUT
F γ CUT
G NUCLEAR MEMBRANE
H p53 STABILIZATION
I ACTIVITY INCREASE
J APOPTOSIS

WO 2005/023286 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。